

# КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Цель программы – сформировать у слушателей знания в области теоретических и практических методов криптографической защиты информации.

Выпускники курса получают свидетельство о повышении квалификации в области криптографической защиты информации государственного образца.

## Целевая аудитория:

- руководители структурных подразделений, обеспечивающих информационную безопасность, и их заместители;
- главные (ведущие) специалисты всех наименований, обеспечивающие информационную безопасность.

## Требуемая предварительная подготовка слушателей:

- общие представления об информационных системах, правовых, организационных и технических аспектах обеспечения информационной безопасности компьютерных систем, криптографических методах защиты информации, технологии электронной цифровой подписи;
- базовые знания по математике и теории вероятности;
- навыки работы с ОС Windows, Linux.

**Форма обучения** – очная (дневная).

**Стоимость обучения одного слушателя** – 1050 рублей.

Обучение проводится по адресу: г. Минск, ул. К. Цеткин, 24, 11 этаж в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность программы – 36 академических часов.

## Учебный план курса

№ п/п	Название тем курса
	<b>Основы криптографической защиты информации</b>
1.	Введение в криптографию
2.	Краткая история криптографии
3.	Государственное регулирование деятельности в области обеспечения информационной безопасности
	<b>Основные криптографические алгоритмы и протоколы</b>
4.	Криптография с открытым ключом
5.	Криптографические протоколы
	<b>Средства криптографической защиты информации</b>
6.	Классификация средств криптографической защиты информации
7.	Основные перспективные направления развития криптографии в Республике Беларусь
8.	Основные аспекты безопасности эксплуатации средств криптографической защиты информации
9.	Требования безопасности к средствам криптографической защиты информации.
	<b>Инфраструктура открытых ключей</b>
10.	Инфраструктура открытых ключей. Основные компоненты
11.	Государственное регулирование в области электронного документа и электронной цифровой подписи в Республике Беларусь
12.	Государственная система управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи